

عنوان مقاله:

بررسی روش های بهسازی انرژی ساختمان های مسکونی با رویکرد عملکرد انرژی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی صنعت ساختمان با محوریت تکنولوژی های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

رامین انصاری - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

سعید بورخیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

انتشار گاز های گلخانه ای روندی رو به رشد در سطح جهان دارد. بدون هیچگونه سیاست بین المللی، انتشار گازهای گلخانه ای از سال 2005 تا سال 2050، 52 درصد افزایش خواهد یافت. بهبود عملکرد انرژی در ساختمان های مسکونی نقش مهمی در دستیابی به اهداف معاهده کیوتو ایفا می کند. کیوتو یک معاهده بین المللی در زمینه محدودیت های انتشار گازهای گلخانه ای که کشورها امضاء کردن بر این اساس تلاش می شود مصرف بهینه انرژی بدون کاهش رفاه اجتماعی صورت گیرد. طی سال های اخیر تحقیقات زیادی در این زمینه منتشر شده است. این تحقیق یک بررسی به روز از تحقیقات مربوط به بهبود عملکرد انرژی ساختمان های مسکونی را ارائه می کند. مجموعه ای که مورد بررسی قرار گرفته است عبارتند از: زمینه کاربرد متغیرهای طراحی، اهداف معیارهای عملکرد، نوع تجزیه تحلیل، روش راه حل، ابزارهای نرم افزاری و هم چنین روند مرتبط با موضوعات مختلف، فرصت ها برای تحقیقات آینده نیز ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

بهسازی انرژی ساختمان، ساختمان مسکونی، تولید گاز گلخانه ای، عملکرد انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843965>

